Figure 1: Information Flow Among Parties
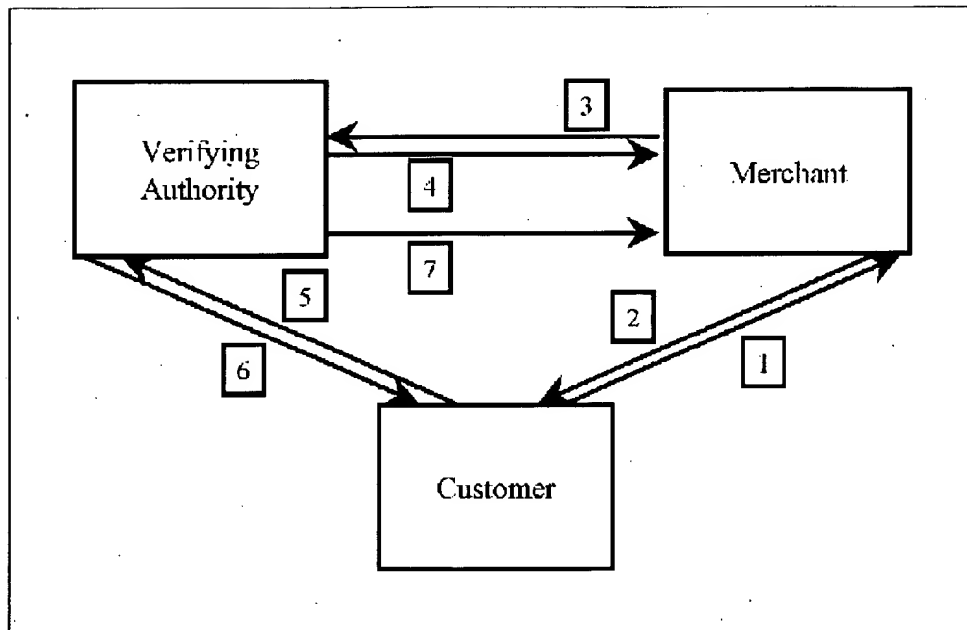
Figure 2: Information Flow through Apparatus for Secure Desktop
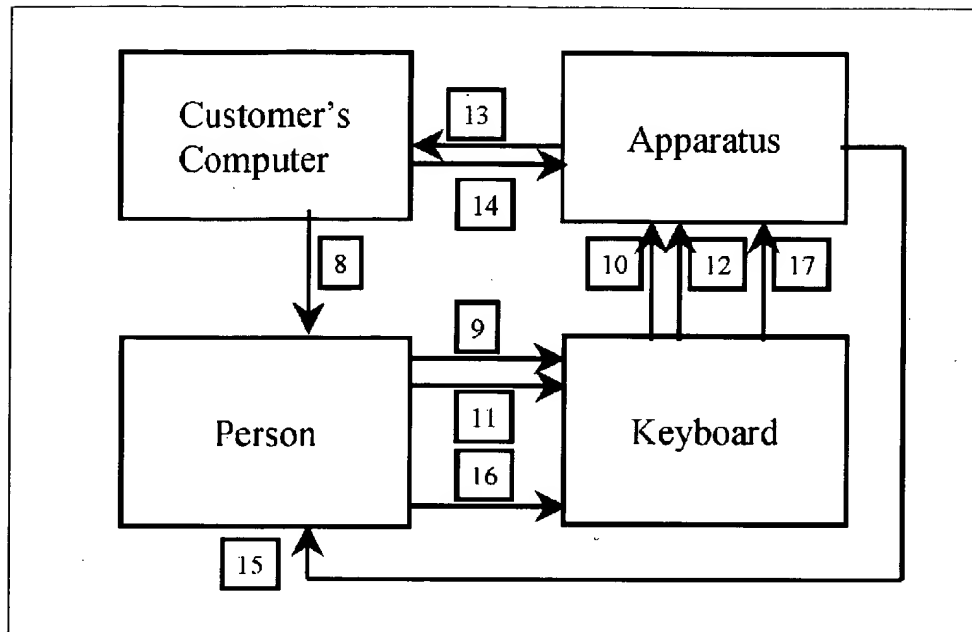
Figure 3: Apparatus Diagram
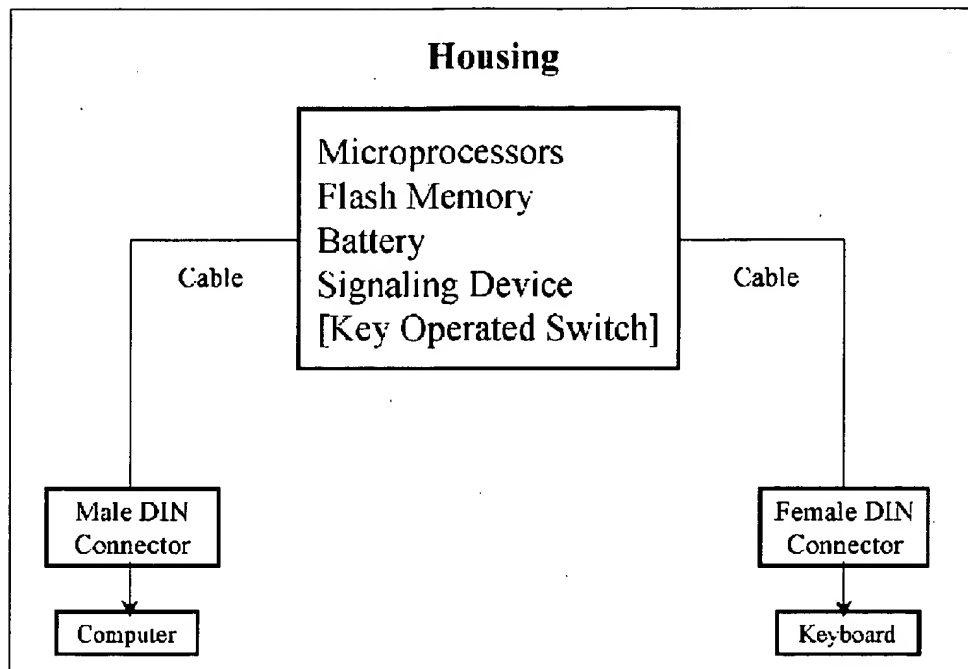
```
┌─────────────────────────────────────────────────────────────┐
│                        Housing                               │
│                                                              │
│              ┌──────────────────────────────┐                │
│              │ Microprocessors              │                │
│              │ Flash Memory                 │                │
│    Cable     │ Battery             Cable    │                │
│              │ Signaling Device             │                │
│              │ [Key Operated Switch]        │                │
│              └──────────────────────────────┘                │
│                                                              │
│   ┌──────────┐                      ┌──────────────┐         │
│   │ Male DIN │                      │ Female DIN   │         │
│   │ Connector│                      │ Connector    │         │
│   └──────────┘                      └──────────────┘         │
│   ┌──────────┐                      ┌──────────────┐         │
│   │ Computer │                      │  Keyboard    │         │
│   └──────────┘                      └──────────────┘         │
└─────────────────────────────────────────────────────────────┘
```

Figure 4: User Interface
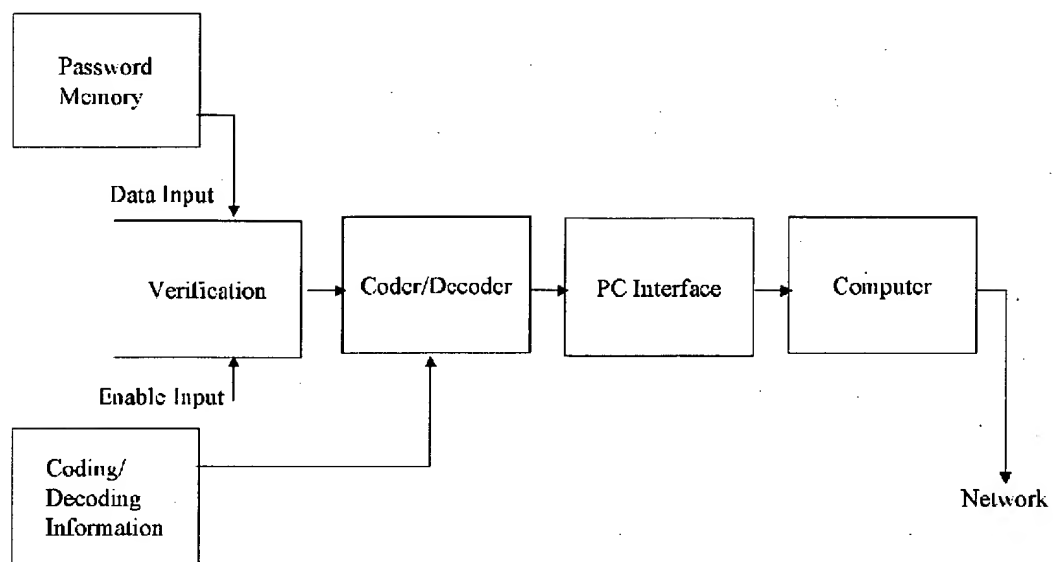
Figure 5: Receiving Station

```
┌──────────────┐
│ Storage for  │
│ Password     │
│ Information  │
└──────┬───────┘
       │
       ▼
┌──────────────┐          ┌──────────────┐     ┌──────────────┐
│ Verification │─────────▶│ PC Interface │────▶│     PC       │
│ Device       │          └──────────────┘     └──────────────┘
└──────┬───────┘
       ▲
┌──────────────┐  ┌──────────────┐  ┌──────────────┐     ┌──────────────┐
│ Storage for  │  │ Input Device │  │    Coder     │────▶│     PC       │
│ Coding/      │  └──────────────┘  └──────────────┘     └──────────────┘
│ Decoding     │
│ Information  │
└──────────────┘
```
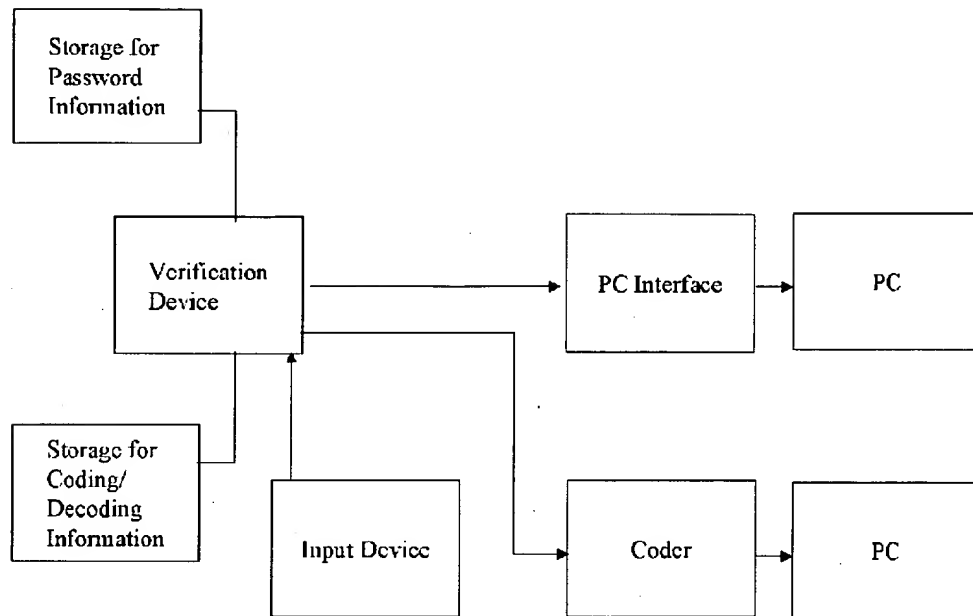
Figure 6: System Overview

```
┌──────────────┐
│              │
│ User Interface│──────┐
│              │      │
└──────────────┘      │
                      ▼
┌──────────────┐           ┌──────────────────────┐
│              │           │                      │
│ User Interface│──────▶    │  Verification Station │
│              │           │                      │
└──────────────┘           └──────────────────────┘
            Network ──────▶
┌──────────────┐           ┌──────────────────────┐
│              │           │                      │
│ User Interface│──────▶    │   Receiving Station  │
│              │           │                      │
└──────────────┘           └──────────────────────┘
```